

Studienplan Master Berufliche Bildung Integriert Metalltechnik bzw. EI-Technik mit Unterrichtsfach Mathematik ab WiSe 25/26

Stand: Juni 2025

Sem.	Module TUM, Module Vorbereitungsdienst und gemeinsame Module					Mathematik			Master-thesis	ECTS
1.	SOT10136 Sich als professionelle Lehrkraft an beruflichen Schulen begreifen	SOT10137 Bezugskonzepte beruflicher Fachdidaktik verstehen 5 ECTS (2/3)	ED0325 Aufgabenfelder des Lehrerberufs erschließen und reflektieren 5 ECTS	ED0326 Sich persönlich entwickeln und reflektieren 4 ECTS	ED0329 Lehr-Lernprozesse verstehen I 5 ECTS	MA9926 Geometrie für Lehramt an beruflichen Schulen 9 ECTS	MA9908* Dynamische Geometrie 3 ECTS	ED0333 Grundlagen der Mathematikdidaktik für das berufliche Lehramt 3 ECTS		33
2.	5 ECTS (2/3)		ED0405 Technikdidaktische Lernumgebungen strukturieren und planen 6 ECTS	ED0330 Berufliche Lehr-Lernprozesse forschungsgeleitet analysieren und erschließen 5 ECTS		MA9944 Stochastik für Lehramt an beruflichen Schulen 9 ECTS	CIT5139011 Mathematische Modelle, Methoden, Algorithmen und Anwendungen für Lehramt an beruflichen Schulen 6 ECTS	ED0334 Vertiefung der Mathematikdidaktik für das berufliche Lehramt 6 ECTS (1/5)		33
3.		SOT10010/SOT10011 Kompetenz- und handlungsorientierten Unterricht in der Elektrotechnik/Metalltechnik konzipieren und umsetzen 3 ECTS (+3)	SOT10009 Berufliches Lehren und Lernen reflektieren 2 ECTS (+2)	Unterricht gestalten und halten 37 ECTS (12/12/6/7)						27
4.	SOT10037 In beruflichen Schulen Potentiale fördern 5 ECTS (+7)								ED0340 Master Thesis inklusiv schriftlicher Hausarbeit	27
5.		ED0332 Unterricht und Schule entwickeln 8 ECTS (+8)							30 ECTS	31
6.			Staatsbürgerliche Bildung und Schulrecht 4 ECTS							29

* Wahlmodul (zu belegen im 1. - 4. Semester)